

**Joy 4**

Perforatrice  
hydraulique  
radiocommandée

Ferngesteuerte  
hydraulische  
Bohrmaschine

**Drilling machines**

HYDRA s.r.l.

SEDE

HYDRAULIC TOOLS

Via Guiccioli, 6

Molinella (Bo) - Italy

SEDE

DRILLING MACHINE

Via Imperiale - Traghetta

di Argenta (FE)

Tel. (+39) 051 6908660

Fax (+39) 051 6908657

info@hydrhammer.it

www.hydrhammer.it



### PERFORATRICE HYDRAULIQUE RADIOCOMMANDÉE JOY 4

Perforatrice indiquée pour l'exécution du trou verticaux ou inclinés. Elle peut recevoir plusieurs types de têtes et effectuer différentes techniques de perforation:

- à rotation • rotation - percussion
- perforation à l'air • avec marteau fond trou.

Conçue et fabriquée avec des solutions techniques innovatrices, elle est utilisée pour tous les travaux et appropriée pour tous les types de sol.

Il est possible d'installer les perforatrices également sur des véhicules.

Atouts:

- Dimensions réduites (facile à transporter)
- Particulièrement équilibrée et stable
- Fabriquée exclusivement avec des composants de qualité et durables
- Actionnable avec un clavier à distance



### FERNGESTEUERTE HYDRAULISCHE BOHRMASCHINE JOY 4

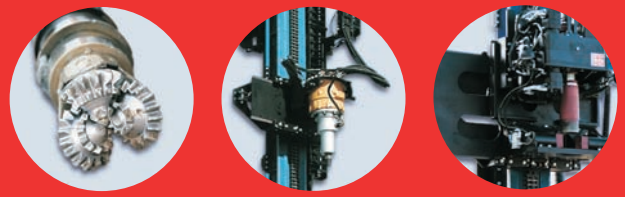
Bohrmaschine zur Ausführung vertikaler oder geschrägter Bohrungen. Auf der Maschine können verschiedene Betriebskopftypen zur Ausführung unterschiedlicher Bohrtechniken montiert werden:

- Drehbohren • Schlagbohren
- Bohren mit Luft • Imlochhammerbohren.

Gestaltet und gebaut mit innovativen technischen Lösungen, verwendet für alle Arbeiten und geeignet für alle Bodenarten. Die Bohrmaschinen können auch auf Fahrzeugen montiert werden.

Starke Seiten:

- Geringe Abmessungen (leicht zu transportieren)
- Besonders gut ausbalanciert und standfest
- Ausschließlich aus hochwertigen und langlebigen Komponenten gebaut
- Einsetzbar mit Fernbedienung



# Joy 4

Perforatrice  
hydraulique  
radiocommandée

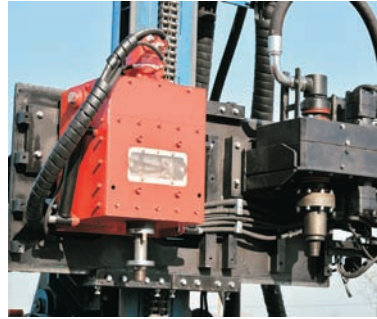
Ferngesteuerte  
hydraulische  
Bohrmaschine

Toutes les opérations de perforation sont contrôlées à distance par une radiocommande proportionnelle. La perceuse JOY 4 peut être équipée d'un système automatique de chargement de tubes et de tiges complètement radiocommandé, tout le système permet des perforations jusqu'à des profondeurs importantes sans devoir manipuler manuellement les tiges et les tubes de perforation.

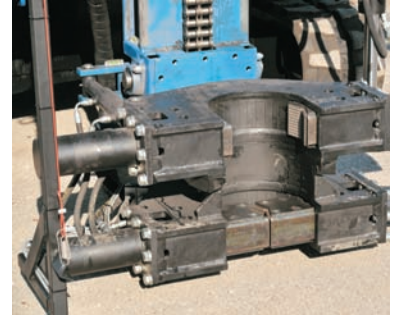
Alle Bohrarbeiten werden auf Distanz durch eine Proportionalfernbedienung kontrolliert. Die Bohrmaschine JOY 4 kann eingerichtet werden mit einem vollkommen ferngesteuerten Automatiksystem zum Laden von Rohren und Stangen. Das gesamte System erlaubt Bohrungen in große Tiefen ohne die Notwendigkeit, manuell Bohrstangen und -rohre zu manövrieren.



JOY 2 monté sur camion / JOY 2 sauf Lastwagen montiert



Groupe spécial tête modèle JOY 2  
Teilansicht Kopfgruppe Modell JOY 2

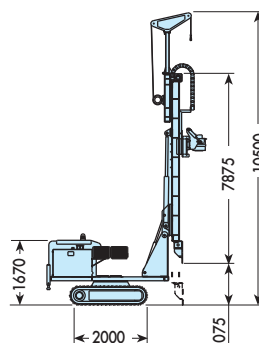
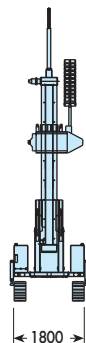


Les données et les images figurant dans le présent catalogue sont purement indicatives, Hydra se réserve le droit de les modifier sans préavis.

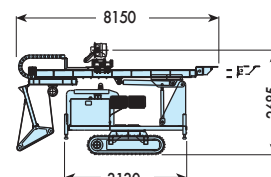
Die in diesem Katalog dargestellten Daten und Abbildungen haben rein exemplarischen Charakter, und Hydra behält sich die Möglichkeit von Änderungen ohne Vorankündigung vor.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Châssis porteur</b>	<b>Unterbau</b>	
Longueur	Länge	3100 mm 7,87 ft
Largeur	Breite	2100 mm 5,90 ft
Largeur des patins	Länge der Gleitbacken	400 mm 1,31 ft
<b>Moteur</b>	<b>Motor</b>	
Puissance	Leistung	135 Hp 100 KW
Type	Typ	PERKINS super insonorisé PERKINS mit Superschalldämpfung
<b>Pompes de perforation</b>	<b>Bohrpumpen</b>	
Type à vis	Schrauben-Typ	portée variable 0÷800 L/min. pression 25 bars einstellbares Fördervolumen 0÷800 l/min Druck 25 bar
Type à pistons	Kolben-Typ	portée variable 0-600 L/min. pression 80 bars einstellbares Fördervolumen 0-600 l/min Druck 80 bar
<b>Tour de perforation</b>	<b>Bohrmast</b>	
Course utile	Nutzlauf	6500 - 3500 mm 11,48 ft
Traction/poussée	Zug/Schub	9000 - 6000 kg 13,216 lb
Inclinaison D/G	Neigung RECHTS/LINKS	15° Optional
Course contre coulisseau	Gegenschlittenlauf	1000 mm 3,28 ft
Mâchoire double avec déviseur	Doppelspannbacke mit Abschraubvorrichtung	Ø utile 480 mm Nutzdurchmesser Ø 18"
<b>Tête de perforation</b>	<b>Bohrkopf</b>	
Couple maxi	Maximales Drehmoment	10000÷20000 Nm 14,760 lbf-ft
Vitesse maxi	Höchstgeschwindigkeit	0÷320 rpm
<b>Circuit hydraulique</b>	<b>Hydraulikkreis</b>	
		2 pompes L/S 120 L/min - 300 bars + 2 pompes 40L/min - 160 bars 2 Pumpen L/S 120 l/min - 300 bar + 2 Pumpen 40 l/min - 160 bar
<b>Poids</b>	<b>Gewicht</b>	
		9000 - 7000 kg 19,82 - 15,418 lb



dimensions de la machine avec tourelle L=3500 mm  
maschinenabmessungen mit Bohrturm L = 3500 mm



HYDRA s.r.l.

SEDE  
HYDRAULIC TOOLS

Via Guiccioli, 6  
Molteno (Bo) - Italy

SEDE  
DRILLING MACHINE

Via Imperiale - Tragheto  
di Argenta (FE)

Tel. (+39) 051 6908660  
Fax (+39) 051 6908657  
info@hydrhammer.it  
www.hydrhammer.it